平成21年8月分（8月17日採水）の水質検査結果（水質管理目標設定項目）は以下のとおりでした。

番号	検査項目	単位	浄水目標値	採水場所						
				新庄浄水場系			兵家浄水場系		竹内浄水場系	
				原水		浄水	原水	浄水	原水	浄水
				南接合井	混合水	笛堂	別所池	加守	上池	勝根
目01	アンチモン及びその化合物	mg/L	アンチモンの量に関して 0.015	0.0004	0.0003	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003
目02	ウラン及びその化合物	mg/L	ウランの量に関して 0.002（暫定）	＜0.0001	0.0001	＜0.0001	＜0.0001	＜0.0001	0.0002	＜0.0001
目03	ニッケル及びその化合物	mg/L	ニッケルの量に関して 0.01（暫定）	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
目04	亜硝酸態窒素	mg/L	0.05（暫定）	0.006	0.008	＜0.005	0.015	＜0.005	0.006	＜0.005
目05	1，2－ジクロロエタン	mg/L	0.004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004
目07	1，1，2－トリクロロエタン	mg/L	0.006	＜0.0006	＜0.0006	＜0.0006	＜0.0006	＜0.0006	＜0.0006	＜0.0006
目08	トルエン	mg/L	0.2	＜0.001	＜0.001	0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
目09	フタル酸ジ（2－エチルヘキシル）	mg/L	0.1	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
目10	亜塩素酸	mg/L	0.6	－	－	＜0.06	－	＜0.06	－	＜0.06
目12	二酸化塩素	mg/L	0.6	－	－	＜0.06	－	＜0.06	－	＜0.06
目13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	－	－	0.005	－	0.002	－	0.002
目14	抱水クロラール	mg/L	0.02	－	－	0.013	－	0.004	－	0.004
	農薬類として以下11項目									
目15	イソキサチオン	mg/L	0.008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008
	ダイアジノン	mg/L	0.005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005
	フェニトロチオン	mg/L	0.003	＜0.00003	＜0.00003	＜0.00003	＜0.00003	＜0.00003	＜0.00003	＜0.00003
	イソプロチオラン	mg/L	0.04	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	0.0010	＜0.0004
	クロロタロニル	mg/L	0.05	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005
	プロピザミド	mg/L	0.05	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005
	ジクロルボス	mg/L	0.008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008
	フェノブカルブ	mg/L	0.03	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003
	クロルニトロフェン	mg/L	0.0001	＜0.0001	＜0.0001	＜0.0001	＜0.0001	＜0.0001	＜0.0001	＜0.0001
	イプロベンホス	mg/L	0.008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008	＜0.00008
	EPN	mg/L	0.004	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005
目16	遊離残留塩素	mg/L	1	－	－	0.7	－	0.3	－	0.5
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10～100	76	50	49	38	42	58	43
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.059	0.050	＜0.001	0.053	0.002	0.098	＜0.001
目19	遊離炭酸	mg/L	20	8.3	7.8	5.8	＜0.5	6.0	3.6	12.4
目20	1，1，1－トリクロロエタン	mg/L	0.3	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
目21	メチル－t－ブチルエーテル	mg/L	0.02	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
目22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	3	4.8	7.1	2.1	8.9	1.6	7.6	1.4
目23	臭気強度（TON）		3	3	5	1	5	1	4	2
目24	蒸発残留物	mg/L	30～200	151	117	106	91	87	122	96
目25	濁度	度	1	2.1	10.3	0.2	6.8	＜0.1	3.6	＜0.1
目26	PH値		7.5程度	7.8	7.7	7.3	8.9	7.4	8.3	7.2
目27	腐食性（ラングリア指数）		－1程度以上とし 極力0に近づける	－0.5	－0.7	－1.2	0.2	－1.4	－0.1	－1.5
目28	従属栄養細菌	個/mg	1mLの検水で形成される 集落水が2,000以下（暫定）	≧3000	≧3000	0	731	0	788	0
目29	1，1－ジクロロエチレン	mg/L	0.1	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001